

## DAFTAR ISI

<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>5</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.1. Latar Belakang .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.3. Batasan Masalah .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.4. Definisi Operasional.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.5. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.6. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.7. Metodologi Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.8. Sistematika Penulisan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.1. Kompetensi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.1.1. Pengertian Kompetensi.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.1.2. Karakteristik Kompetensi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2. Praktikum .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2.1. Pengertian Praktikum.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2.2. Karakteristik Praktikum .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2.3. Penilaian Praktikum .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3. Evaluasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.3.1. Pengertian Evaluasi, Penilaian, dan Pengukuran ...	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Tujuan Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.2. Fungsi Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.3. Prinsip-prinsip Evaluasi .....	Error! Bookmark not defined.
2.3.4. Jenis Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.3.5. Instrumen Evaluasi .....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Hasil Belajar .....	Error! Bookmark not defined.
2.4.1. Pengertian Hasil Belajar .....	Error! Bookmark not defined.
2.4.2. Klasifikasi Hasil Belajar .....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Algoritma dan Pemrograman .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.1. Pengertian Algoritma dan Pemrograman..	Error! Bookmark not defined.
2.5.2. Mekanisme Pelaksanaan Algoritma oleh Pemroses	Error! Bookmark not defined.
2.5.3. Penyajian Algoritma .....	Error! Bookmark not defined.
2.5.4. Struktur Materi Algoritma dan Pemrograman .....	Error! Bookmark not defined.
2.6. <i>Automated Assessment</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.6.1. <i>Assessment</i> dan <i>Feedback</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.6.2. <i>Automated Assessment</i> dalam Pemrograman.....	Error! Bookmark not defined.
2.6.3. Bentuk Tes .....	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN .....	Error! Bookmark not defined.
3.1. Metode dan Langkah Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.2. Desain Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.3. Lokasi dan Subjek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4. Instrumen Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5. Teknik Analisis Data .....	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	Error! Bookmark not defined.

<b>4.1. Hasil Penelitian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.1.Studi Pendahuluan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.2.Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.3.Pengembangan Perangkat Lunak.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.4.Hasil Validasi Ahli.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.5.Hasil Uji Kompetensi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.6.Hasil Uji Korelasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.1.7.Hasil Tanggapan Pengguna.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2. Pembahasan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2.1. Validasi Ahli.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2.2. Uji Kompetensi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2.3. Uji Korelasi .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2.4. Alur Penggunaan Aplikasi.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>4.2.5. Tanggapan Pengguna.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>5.5 Kesimpulan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>5.2 Saran.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

**Tabel 2. 1 Contoh hasil ujian mata kuliah dan pengukuran ...**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 2. 2 Tabel keterangan flowchart .....**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 2. 3 Taksonomi Bloom dalam algoritma dan pemrograman.....**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 3. 1 Tabel interpretasi nilai korelasi .....**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 3. 2 Tabel skor jawaban skala *likert* .....**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4. 1 Tabel daftar kekurangan dan perbaikan aplikasi ..**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4. 2 Tabel hasil validasi materi oleh ahli .....**Error! Bookmark not defined.

**Tabel 4. 3 Tabel hasil validasi aplikasi oleh ahli ...**Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2. 1 Hubungan Evaluasi, Penilaian, dan Pengukuran.....</b>	<b>Error!</b>
Bookmark not defined.	
<b>Gambar 2. 2 Komponen Utama Komputer .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2. 3 Flowchart perhitungan rata-rata dua buah bilangan .....</b>	<b>Error!</b>
Bookmark not defined.	
<b>Gambar 2. 4 Tiga Konstruksi Dasar Algoritma....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2. 5 Bidang Kartesian .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2. 6 Bagan alir pemilihan dengan satu kasus .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
defined.	
<b>Gambar 2. 7 Bagan alir pemilihan dengan dua kasus.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
defined.	
<b>Gambar 2. 8 Bagan alir pemilihan dengan tiga kasus.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
defined.	
<b>Gambar 2. 9 Bagan alir struktur <i>FOR</i>.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2. 10 Bagan alir struktur <i>WHILE</i>.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2. 11 Bagan alir struktur <i>REPEAT</i> .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 2. 12 Pemecahan program menjadi sub-program .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
not defined.	
<b>Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 3. 2 Metode <i>Waterfall</i> .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 1 Halaman awal .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 2 Halaman daftar dan masuk .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 3 Halaman utama.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 4 Grafik hubungan nilai akhir studi dengan nilai kompetensi</b>	
.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Gambar 4. 5 Grafik hubungan nilai kompetensi dengan nilai praktikum</b>	
.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**Gambar 4. 6 Grafik hubungan nilai kompetensi dengan nilai praktikum**

sesuai ketercapaian materi .....Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 7 Grafik nilai korelasi secara umum...**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 8 Grafik hubungan nilai akhir dengan aspek pengetahuan ...**Error!

Bookmark not defined.

**Gambar 4. 9 Grafik hubungan nilai akhir dengan aspek pemahaman ....**Error!

Bookmark not defined.

**Gambar 4. 10 Grafik hubungan nilai akhir dengan aspek pemrograman**

.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 11 Grafik hubungan nilai praktikum dengan aspek pengetahuan**

.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 12 Grafik hubungan nilai praktikum dengan aspek pemahaman**

.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 13 Grafik hubungan nilai praktikum dengan aspek pemrograman**

.....Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 14 Grafik hubungan nilai praktikum dengan nilai akhir .....**Error!

Bookmark not defined.

**Gambar 4. 15 Grafik nilai korelasi setiap aspek...**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 16 Daftar dan *login* .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 17 Soal pemrograman .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 18 Aktivitas penyelesaian soal pemrograman..**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 19 Pesan *error* .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 20 Hasil jawaban benar.....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 21 Hasil jawaban salah.....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 22 Skor akhir setiap materi .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 23 Soal pengetahuan .....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 24 Soal pemahaman.....**Error! Bookmark not defined.

**Gambar 4. 25 Hasil akhir .....**Error! Bookmark not defined.

